

<<豫西三软不稳定厚煤层煤与瓦斯突出快速>>

图书基本信息

书名：<<豫西三软不稳定厚煤层煤与瓦斯突出快速判识技术>>

13位ISBN编号：9787564612641

10位ISBN编号：7564612649

出版时间：2012-1

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：翟华 等著

页数：217

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<豫西三软不稳定厚煤层煤与瓦斯突出快速>>

内容概要

《豫西“三软”不稳定厚煤层煤与瓦斯突出快速判识技术》在煤与瓦斯突出理论指导的基础上，采用现场观测、实验室测试和理论分析、计算相结合的方法，系统、深入研究了豫西煤田瓦斯地质条件、煤与瓦斯突出机理、地质条件对煤与瓦斯突出机理的控制、煤与瓦斯突出区域预测指标和工作面预测指标，从而建立适用于豫西煤田“三软”不稳定煤层的突出危险性快速判识指标体系。该项研究取得了一系列结论，具有相当新颖性和创造性，提出了煤与瓦斯突出危险性预测新方法，为准确采取防突措施提供了依据。

书籍目录

第一章 绪论第一节 研究背景第二节 国内外研究现状第三节 研究目标及内容第四节 研究方法与技术路线第二章 瓦斯的形成及赋存状态第一节 瓦斯的性质及其形成第二节 瓦斯的赋存状态第三节 瓦斯的吸附与解吸第三章 豫西瓦斯地质条件分析第一节 地层第二节 构造第三节 煤层厚度及变化第四节 构造煤第五节 水文地质条件第四章 煤与瓦斯突出规律第一节 煤与瓦斯突出分类与特征第二节 煤与瓦斯突出的一般规律第三节 豫西煤与瓦斯突出规律第五章 煤与瓦斯突出机理第一节 煤与瓦斯突出机理研究阶段第二节 "能量"假说和"应力分布不均匀"假说第三节 煤与瓦斯突出的发展过程第四节 瓦斯含量对煤与瓦斯突出的控制第五节 地应力及其对煤与瓦斯突出的控制第六节 构造煤及其对煤与瓦斯突出的控制第六章 地质因素对煤与瓦斯突出的控制第一节 埋深对煤与瓦斯突出的控制第二节 构造对煤与瓦斯突出的控制第三节 煤厚对煤与瓦斯突出的控制第四节 围岩对煤与瓦斯突出的控制第五节 煤质对煤与瓦斯突出的控制第六节 水文地质条件对煤与瓦斯突出的控制第七节 岩浆岩对煤与瓦斯突出的控制第八节 地质条件对煤与瓦斯突出的综合控制第七章 煤与瓦斯突出区域预测快速判识技术第一节 煤与瓦斯突出区域预测的依据第二节 矿井突出区域预测判识指标及临界值第三节 采区突出区域预测判识指标及临界值第四节 工作面突出区域预测快速判识指标及临界值第五节 区域措施效果检验快速判识指标及临界值第六节 区域验证快速判识指标及临界值第八章 工作面突出预测快速判识指标分析第一节 工作面突出预测的依据第二节 工作面预测敏感指标分析第三节 辅助指标第四节 工作面校检指标第九章 工作面煤与瓦斯突出预测指标临界值的确定第一节 钻孔瓦斯涌出初速度(q 值)临界值的确定第二节 钻屑解吸指标(h_2 或 K_1)临界值的确定第三节 辅助指标临界值的确定第十章 豫西防治煤与瓦斯突出措施第一节 煤与瓦斯突出治理方案的选择第二节 区域防突措施第三节 局部防突措施参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>